

**1806 - COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO DA PONTE SOBRE O AFLUENTE DO RIO PIAUITINGA (RIO JACARÉ), NO ACESSO 0127 (ENTR. SE-361 / POVOADO SACO COMPRIDO), NO POVOADO JACARÉ, MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO**
**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO**

Código	Descrição da Obra
1	COMPLEMENTO DO ATERRO DA PONTE

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.2.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**
**MÃO DE OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	1,00	13,99	13,99
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,00	10,55	21,10

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,00	258,27	258,27
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	3,70	3,70
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	17,94	2,69
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,00	9,25	37,00

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,00	2,97	5,94
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	1,00	2,89	2,89

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**
**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---------------------	-----	-----	------------	-------------

**1806 - COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO DA PONTE SOBRE O AFLUENTE DO RIO PIAUITINGA (RIO JACARÉ), NO ACESSO 0127 (ENTR. SE-361 / POVOADO SACO COMPRIDO), NO POVOADO JACARÉ, MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO**

ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	140,00	1,89
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
ORSE	1776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,00	258,27	258,27
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	3,70	3,70
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,00	9,25	37,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	47,52	0,11
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	79,18	0,36
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,91	0,06
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,87	0,01
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	17,94	2,69
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	169,00	0,07

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	1,00	13,99	13,99
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,00	10,55	21,10

**TERCEIRIZADO**

**1806 - COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO DA PONTE SOBRE O AFLUENTE DO RIO PIAUITINGA (RIO JACARÉ), NO ACESSO 0127 (ENTR. SE-361 / POVOADO SACO COMPRIDO), NO POVOADO JACARÉ, MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0135	12,54	0,17
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,3054	4,50	1,37
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0012	300,00	0,36
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 25,56%)
0,07		16,63	18,46	308,55	1,90	345,62		433,96
Quatrocentos e trinta e três reais e noventa e seis centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.2.2	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.2.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.2.3	ORSE	4657	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**
**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10775	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas			mes	1,00	585,00	585,00

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**
**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10775	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas			mes	1,00	585,00	585,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 25,56%)
585,00		0,00	0,00	0,00	0,00	585,00		734,53

Setecentos e trinta e quatro reais e cinquenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.2.4	ORSE	4654	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**1806 - COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO DA PONTE SOBRE O AFLUENTE DO RIO PIAUITINGA (RIO JACARÉ), NO ACESSO 0127 (ENTR. SE-361 / POVOADO SACO COMPRIDO), NO POVOADO JACARÉ, MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes	1,00	457,03	457,03

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes	1,00	457,03	457,03

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 25,56%)
457,03	0,00	0,00	0,00	0,00	457,03	573,85

Quinhentos e setenta e três reais e oitenta e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.2.5	ORSE	4659	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes	1,00	457,03	457,03

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes	1,00	457,03	457,03

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 25,56%)
457,03	0,00	0,00	0,00	0,00	457,03	573,85

Quinhentos e setenta e três reais e oitenta e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.2.6	ORSE	4656	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**EQUIPAMENTO**

**1806 - COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO DA PONTE SOBRE O AFLUENTE DO RIO PIAUITINGA (RIO JACARÉ), NO ACESSO 0127 (ENTR. SE-361 / POVOADO SACO COMPRIDO), NO POVOADO JACARÉ, MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10777	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes	1,00	664,21	664,21

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10777	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes	1,00	664,21	664,21

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 25,56%)
664,21	0,00	0,00	0,00	0,00	664,21	833,98

Oitocentos e trinta e três reais e noventa e oito centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.4.1	ORSE	3464	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2744	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	1,00	3,00	3,00

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2744	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	1,00	3,00	3,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 25,56%)
3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,77

Três reais e setenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.1	DERSE	0000002681	Aterro com areia com adensamento hidraulico, exclusive transporte de agregados	m3

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**MATERIAL**

**1806 - COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO DA PONTE SOBRE O AFLUENTE DO RIO PIAUITINGA (RIO JACARÉ), NO ACESSO 0127 (ENTR. SE-361 / POVOADO SACO COMPRIDO), NO POVOADO JACARÉ, MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	368	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,05	73,12	76,78
<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6259	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. af_06/2014	chp	0,08	175,76	14,06
SINAPI	5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,04	97,28	3,89
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,32	15,30	4,90
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	36530	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 2, potencia liquida 79 hp, peso operacional minimo de 6570 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,20 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00000534	267.925,01	1,43
SINAPI	37745	Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima 7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000869	294.300,00	2,56
<b>MATERIAL</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	368	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,05	73,12	76,78
SINAPI	37738	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00000869	60.789,55	0,53
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	2,444	4,38	10,70
<b>MÃO-DE-OBRA</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4093	Motorista de caminhao	h	0,080288	17,60	1,41
SINAPI	4234	Operador de escavadeira	h	0,040328	21,42	0,86
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,324832	10,55	3,43
<b>TERCEIRIZADO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

**1806 - COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO DA PONTE SOBRE O AFLUENTE DO RIO PIAUITINGA (RIO JACARÉ), NO ACESSO 0127 (ENTR. SE-361 / POVOADO SACO COMPRIDO), NO POVOADO JACARÉ, MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO**

SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,12	0,63	0,08
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)			h	0,44	0,71	0,31
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)			h	0,44	0,06	0,03
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,12	0,01	0,00
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,32	1,01	0,32
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	0,44	1,86	0,82
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	0,44	0,55	0,24
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,32	0,41	0,13
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. HORISTA (111,06%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>PREÇO TOTAL (BDI 25,56%)</b>
3,99		2,70	3,00	88,01	1,93	99,62		125,08
<b>Cento e vinte e cinco reais e oito centavos</b>								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.13	SINAPI	92749	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, com solo reforçado, para muros com altura menor ou igual a 4 m fornecimento e execução. af_12/2015, exclusive transporte de agregados	m3

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**
**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4011	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m2	1,90	5,99	11,38
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1,50	7,05	10,58
SINAPI	40441	Gabiao tipo caixa para solo reforçado, malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al revestido com polimero), fio 2,7 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 1,0 m, com cauda de 4,0 m	m3	0,50	357,87	178,94
SINAPI	40440	Gabiao tipo caixa para solo reforçado, malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al revestido com polimero), fio 2,7 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 0,5 m, com cauda de 4,0 m	m3	0,50	560,54	280,27
SINAPI	4730	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,30	78,57	102,14
SINAPI	5063	Prego de aco polido com cabeca 14 x 18 (1 1/2 x 14)	kg	0,004	21,41	0,09

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	chp	0,179	139,38	24,95

**1806 - COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO DA PONTE SOBRE O AFLUENTE DO RIO PIAUITINGA (RIO JACARÉ), NO ACESSO 0127 (ENTR. SE-361 / POVOADO SACO COMPRIDO), NO POVOADO JACARÉ, MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO**

SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014	chi	0,628	57,21	35,93
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,231	18,91	61,10
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,616	15,30	24,72
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10685	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,00006386	500.000,00	31,93
<b>MATERIAL</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	40440	Gabiao tipo caixa para solo reforçado, malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al revestido com polimero), fio 2,7 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 0,5 m, com cauda de 4,0 m	m3	0,50	560,54	280,27
SINAPI	4730	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,30	78,57	102,14
SINAPI	40441	Gabiao tipo caixa para solo reforçado, malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al revestido com polimero), fio 2,7 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 1,0 m, com cauda de 4,0 m	m3	0,50	357,87	178,94
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	1,92783	4,38	8,44
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	1,50	7,05	10,58
SINAPI	4011	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m2	1,90	5,99	11,38
SINAPI	5063	Prego de aco polido com cabeça 14 x 18 (1 1/2 x 14)	kg	0,004	21,41	0,09
<b>MÃO-DE-OBRA</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,6404016	10,55	17,31
SINAPI	4750	Pedreiro	h	3,2797881	13,99	45,88
SINAPI	4234	Operador de escavadeira	h	0,8136174	21,42	17,43
<b>TERCEIRIZADO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,654	0,71	4,01
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,654	0,06	0,34
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,807	0,01	0,01



**1806 - COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO DA PONTE SOBRE O AFLUENTE DO RIO PIAUITINGA (RIO JACARÉ), NO ACESSO 0127 (ENTR. SE-361 / POVOADO SACO COMPRIDO), NO POVOADO JACARÉ, MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO**

SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,807	0,63	0,51
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,616	1,01	1,63
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	5,654	1,86	10,52
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	3,231	0,95	3,07
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	5,654	0,55	3,11
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,616	0,41	0,66
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	3,231	0,58	1,87
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. HORISTA (111,06%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>PREÇO TOTAL (BDI 25,56%)</b>
31,93		38,20	42,39	591,84	25,73	730,04		916,64
<b>Novcentos e dezesseis reais e sessenta e quatro centavos</b>								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.6.1	DERSE	0000002604	Fornecimento e plantio de mudas de espécies nativas com altura variando entre 1,00m e 2,00m					un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>								
<b>MÃO DE OBRA</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	25964	Jardineiro			h	1,18	13,52	15,95
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,23	10,55	2,43
<b>MATERIAL</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2208	Terra vegetal			m3	0,205	42,85	8,78
DERSE	0000000898	Mudas de espécies nativas com altura variando entre 1,00 e 2,00m			un	1,00	27,92	27,92
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar			m3	0,05	126,62	6,33
ORSE	3800	Adubo mineral npk (10-10-10)			kg	0,80	2,34	1,87
<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10581	Encargos complementares - jardineiro			h	1,18	2,97	3,50
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,23	2,97	0,68
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>								

**1806 - COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO DA PONTE SOBRE O AFLUENTE DO RIO PIAUITINGA (RIO JACARÉ), NO ACESSO 0127 (ENTR. SE-361 / POVOADO SACO COMPRIDO), NO POVOADO JACARÉ, MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO**

<b>MATERIAL</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,001128	5,90	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,006345	140,00	0,89
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000282	17,29	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
ORSE	3800	Adubo mineral npk (10-10-10)	kg	0,80	2,34	1,87
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001128	47,52	0,05
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	27,50	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	9,90	0,01
DERSE	0000000898	Mudas de espécies nativas com altura variando entre 1,00 e 2,00m	un	1,00	27,92	27,92
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	35,90	0,09
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,143538	10,00	1,44
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	13,85	0,01
ORSE	2208	Terra vegetal	m3	0,205	42,85	8,78
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	79,18	0,17
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,05	126,62	6,33
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	8,91	0,03
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,132681	4,00	0,53
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	12,87	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000282	169,00	0,05
<b>MÃO-DE-OBRA</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	25964	Jardineiro	h	1,18	13,52	15,95
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,23	10,55	2,43
<b>TERCEIRIZADO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08

**1806 - COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO DA PONTE SOBRE O AFLUENTE DO RIO PIAUITINGA (RIO JACARÉ), NO ACESSO 0127 (ENTR. SE-361 / POVOADO SACO COMPRIDO), NO POVOADO JACARÉ, MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO**

ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,143538	4,50	0,65	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,000564	300,00	0,17	
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. HORISTA (111,06%)</b>	<b>MATERIAL</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>PREÇO TOTAL (BDI 25,56%)</b>
0,00		8,71		9,66	48,21		0,90	67,48	84,73
<b>Oitenta e quatro reais e setenta e três centavos</b>									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.6.2	DERSE	0000002106	Manutenção de mudas existentes na primeira manutenção (quadrimestral) e nas manutenções subsequentes					un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>								
<b>MÃO DE OBRA</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,23	10,55	2,43
<b>MATERIAL</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar			m3	0,05	126,62	6,33
ORSE	3800	Adubo mineral npk (10-10-10)			kg	0,80	2,34	1,87
<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,23	2,97	0,68
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>								
<b>MATERIAL</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1651	Óculos branco proteção			pr	0,000184	5,90	0,00
ORSE	10492	Cesta básica			un	0,001035	140,00	0,14
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,000046	17,29	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,001035	4,90	0,01
ORSE	3800	Adubo mineral npk (10-10-10)			kg	0,80	2,34	1,87
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,000184	47,52	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo			un	0,000023	27,50	0,00

**1806 - COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO DA PONTE SOBRE O AFLUENTE DO RIO PIAUITINGA (RIO JACARÉ), NO ACESSO 0127 (ENTR. SE-361 / POVOADO SACO COMPRIDO), NO POVOADO JACARÉ, MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO**

SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000138	9,90	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000414	35,90	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,023414	10,00	0,23
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	13,85	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,000345	79,18	0,03
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,05	126,62	6,33
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000529	8,91	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,021643	4,00	0,09
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000046	12,87	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000046	169,00	0,01

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,23	10,55	2,43

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001035	12,54	0,01
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,023414	4,50	0,11
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000092	300,00	0,03

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 25,56%)
0,00	1,15	1,28	8,73	0,15	11,31	14,20

Quatorze reais e vinte centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.6.3	DERSE	0000002074	Replanteio de mudas de espécies nativas com altura variando entre 1,00m e 2,00m	un

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****MÃO DE OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	25964	Jardineiro	h	1,18	13,52	15,95
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,23	10,55	2,43

**1806 - COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO DA PONTE SOBRE O AFLUENTE DO RIO PIAUITINGA (RIO JACARÉ), NO ACESSO 0127 (ENTR. SE-361 / POVOADO SACO COMPRIDO), NO POVOADO JACARÉ, MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO**

<b>MATERIAL</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,05	126,62	6,33
DERSE	000000898	Mudas de espécies nativas com altura variando entre 1,00 e 2,00m	un	1,00	27,92	27,92
ORSE	2208	Terra vegetal	m3	0,205	42,85	8,78
ORSE	3800	Adubo mineral npk (10-10-10)	kg	0,80	2,34	1,87
<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,23	2,97	0,68
ORSE	10581	Encargos complementares - jardineiro	h	1,18	2,97	3,50
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>						
<b>MATERIAL</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,001128	5,90	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,006345	140,00	0,89
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000282	17,29	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
ORSE	3800	Adubo mineral npk (10-10-10)	kg	0,80	2,34	1,87
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001128	47,52	0,05
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	27,50	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	9,90	0,01
DERSE	000000898	Mudas de espécies nativas com altura variando entre 1,00 e 2,00m	un	1,00	27,92	27,92
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	35,90	0,09
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,143538	10,00	1,44
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	13,85	0,01
ORSE	2208	Terra vegetal	m3	0,205	42,85	8,78
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	79,18	0,17
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,05	126,62	6,33

**1806 - COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO DA PONTE SOBRE O AFLUENTE DO RIO PIAUITINGA (RIO JACARÉ), NO ACESSO 0127 (ENTR. SE-361 / POVOADO SACO COMPRIDO), NO POVOADO JACARÉ, MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO**

SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	8,91	0,03
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,132681	4,00	0,53
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	12,87	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	169,00	0,05

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	25964	Jardineiro	h	1,18	13,52	15,95
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,23	10,55	2,43

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	4,50	0,65
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 25,56%)
0,00	8,71	9,66	48,21	0,90	67,48	84,73

Oitenta e quatro reais e setenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.6.4	DERSE	0000002108	Irrigação com caminhão (pipa) 6.000l, com motorista	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - atego 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,00	69,19	69,19

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,00	21,48	21,48
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,00	15,30	15,30

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**

**1806 - COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO DA PONTE SOBRE O AFLUENTE DO RIO PIAUITINGA (RIO JACARÉ), NO ACESSO 0127 (ENTR. SE-361 / POVOADO SACO COMPRIDO), NO POVOADO JACARÉ, MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - atego 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,00	69,19	69,19
<b>MÃO-DE-OBRA</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4093	Motorista de caminhao	h	1,0036	17,60	17,66
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,0151	10,55	10,71
<b>TERCEIRIZADO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,63	0,63
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,00	0,71	1,42
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,00	0,06	0,12
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,01	1,01
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,00	1,86	3,72
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,00	0,55	1,10
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,41	0,41
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. HORISTA (111,06%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>PREÇO TOTAL (BDI 25,56%)</b>
69,19	13,44	14,92	0,00	8,42	105,97	133,06
<b>Cento e trinta e três reais e seis centavos</b>						